DAC | DDC | Kopfhörer-Verstärker

MUSIK DDH-1

Bedienungsanleitung

ami
audio • music • interface

AMI International, Inc.

* Die WEEE-Kennzeichnung auf dem Produkt gibt an, dass dieses Produkt nicht mit anderem Haushaltsabfall entsorgt werden darf und für die Entsorgung einer gesonderten Sammelstelle für das Recycling von Abfällen aus Elektro- und Elektronikkomponenten übergeben werden muss!
* Die WEEE-Kennzeichnung ist nur in den Mitgliedstaaten der europäischen Union anwendbar.

Copyright

Copyright© 2012~2013 AMI International, Inc. alle Rechte vorbehalten. Diese Veröffentlichung darf, auch nicht nur auszugsweise, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von AMI International, Inc. nicht in irgendeiner Form bzw. mit irgendwelchen Mitteln elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder anderweitig vervielfältigt, übertragen, verschriftlicht, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in eine andere Sprache oder Computersprache übersetzt werden. In keinem Fall ist AMI International, Inc. für direkte, indirekte, besondere, exemplarische, beiläufige oder Folgeschäden haftbar, die auf einen Fehler bzw. eine Unterlassung in diesem Handbuch zurückzuführen sind, auch wenn über die Möglichkeit solcher Schäden informiert worden ist. Im Interesse einer kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich AMI International, Inc. das Recht vor, Verbesserungen an diesem Handbuch und den von ihr beschriebenen Produkten jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung durchzuführen.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument beschriebene Software wird im Rahmen einer Lizenzvereinbarung geliefert und darf nur in Übereinstimmung mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung genutzt oder kopiert werden. Das Kopieren von Software auf ein anderes Medium als speziell in der Lizenzvereinbarung vorgesehen stellt einen Gesetzesverstoss dar. Der Lizenznehmer darf nur eine Kopie der Software zu Sicherungszecken anfertigen. Die Software-Lizenzvereinbarung befindet sich in einem gesonderten Ordner auf der Installations- und Anwendungs-CD. Im Interesse einer kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich AMI International, Inc. das Recht vor, Verbesserungen an diesem Handbuch und den von ihr beschriebenen Produkten jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung durchzuführen.

Markenzeichen

AMI und AMI International, Inc.-Logos sind Markenzeichen der AMI International, Inc.
Sämtliche anderen Markenzeichen und Logos sind Markenzeichen bzw. eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Sicherheitshinweise

Um das Risiko eines Stromschlags, Brandes und anderer zugehöriger Gefahren zu minimieren, beachten Sie bitte Folgendes:

- Wir empfehlen die Schrauben, Front-/Rückplatte bzw. das Aluminiumgehäuse nicht zu entfernen. Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt werden.
- Setzen Sie das Gerät weder Regen, Feuchtigkeit oder verschütteter Flüssigkeit jedweder Art aus.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn eine wie auch immer geartete Flüssigkeit oder Fremdstoffe in das Gerät eingedrungen sind. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung. Nehmen Sie das Gerät nicht wieder in Betrieb, bis der Fremdstoff entfernt wurde bzw. die Flüssigkeit vollständig abgetrocknet ist und seine Überreste vollständig gesäubert wurden. Kontaktieren Sie im Zweifel den Hersteller.
- Hantieren Sie nicht mit nassen Händen mit den Stromkabeln!
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät abgeschaltet ist, wenn Sie es an die Stromquelle anschliessen/es von der Stromquelle trennen.
- Bei einer Störung schalten Sie zuerst das Gerät ab und trennen Sie dann die Stromversorgung. Versuchen Sie nicht, selbst das Gerät zu reparieren: Wenden Sie sich an autorisiertes Wartungspersonal oder Ihren Händler.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Wärmestrahlern, Öfen oder anderen Geräten (einschliesslich Verstärkern) auf, die Wärme erzeugen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien, um Ihr Gerät zu reinigen. Säubern Sie es nur mit speziellen Reinigungsmitteln für Elektronikgeräte.

1. Packungsinhalt

Bitte vergewissern Sie sich, dass Folgendes in der Lieferung enthalten ist:

(1) Netzgerät 12V 2A AC-DC: 1 Stk.
(2) Kabel USB A Stecker - USB B Stecker: 1 Stk.
(3) Schnellstart-Anleitung: 1 Stk.
(4) CD-ROM für Treiber-Installation: 1 Stk.

Es liegen keine anderen Verbindungskabel bei.

2. Systemanforderungen

(1) Betriebssystem

- Microsoft Windows® XP (inkl. SP3) – Nicht empfohlen.
- Microsoft Windows® Vista (32/64 bit inkl. SP2)
- Microsoft Windows® 7 (32/64bit)
- Microsoft Windows® 8 (32/64 bit)
- Apple Mac OS X (10.6.4 oder neuer)

(2) Empfohlene Systemanforderungen

- Intel® Pentium® IV 2GHz, AMD® entsprechender oder schnellerer Prozessor (Microsoft Windows XP)
- Intel® Pentium® IV 2.4GHz, AMD® entsprechender oder schnellerer Prozessor (Microsoft Windows Vista / Windows 7 & 8)
- Intel, AMD oder 100% kompatibles Motherboard-Chipset
- 1GB RAM (Windows XP) / 2GB RAM (Windows Vista / Windows 7 & 8)
- 10GB freier Harddisk-Platz
- USB 2.0 high-speed Buchse Typ A

3. Produktmerkmale

- Multifunktionsgerät: USB DAC, eigenständiger DAC und Vorverstärker, USB-DDC, eigenständiger DDC mit Analogeingang, Kopfhörerverstärker.
- Asynchroner USB-Betrieb: Bit-perfekte digitale Audiowiedergabe mit minimalem Jitter.
- Hochpräziser TCXO für Asynchronmodus garantiert <2.5ps Timing-Jitter (Zeitfehler), um bestmöglichen klaren Klang zu erzielen. 44.1 kHz (und Vielfache, 22.5792 MHz ±1.0 ppm TCXO) sowie 48 kHz (und Vielfache, 24.576 MHz ± 1.0 ppm TCXO).
- USB Audioklasse 2 (bis zu 24-bit/192 kHz) und asynchroner High-Speed-Modus: Microsoft Windows® XP, Windows® Vista und Windows® 7 & 8 (32-bit/64-bit) mit zusätzlichen Treibern kompatibel mit WDM/Direct X, ASIO 2.1 und WASAPI. Apple OSX Version 10.6.4 und höher (keine Treiberinstallation erforderlich).
- Bis zu 24-bit/96 kHz Full-Speed-Modus kompatibel. Wenn bei einem Anschluss an einen FS-HUB die Aktivierung für UAC2 erfolgt ist, wird das Gerät auf UAC1 Full-Speed-Modus zurückschalten.
- Externe 12 V 2A Gleichstromversorgung für beste Klangqualität.
- Die Versorgungsspannung des Gerätes wird von einem hochpräzisen Gleichspannungswandler (DC/DC) erzeugt und auf +/- 10 V eingestellt. Polymerkondensatoren mit äusserst niedrigem ESR ermöglichen eine effiziente Störgeräuschunterdrückung.
- Alle Audio-Bauteile in HighEnd-Qualität und kompakten Baugrössen (Panasonic ECH metallisierte Polyphenol-Folienkondensatoren, Nichicon Audio-Kondensatoren, Aluminium-Festelektrolyt-Kondensatoren).
- Kompaktes Aluminium-Designgehäuse.
- Muting-Transistoren für Einschaltgeräuschunterdrückung.
- ESD-Schutz-Varistor, USB-Überspannungsschutzschaltung
- Standard-Cinchbuchsen-Ausgang (L+R) mit variabler und fixer Verstärkung – wählbar mit FIX/VAR Schiebeschalter.
- Hochwertiges Präzisions-Doppelpotentiometer für die Lautstärkeregelung des Line-Ausgangs (im variablen Modus) und des Kopfhörer-Ausgangs.
- Abtastratenanzeige (4 LEDs): 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz and 192kHz.
- Analoger Ausgangsmodus unterstützt die gleichzeitige Ausgabe über Kopfhörer und Lautsprecher.
- Zweifacher Line-Ausgang-Modus unterstützt reinen DAC-Modus (Verstärkung fix) und Vorverstärker-Modus (variable Verstärkung, Lautstärkeregelung).
- 6.35mm (1/4") Stereo-Klinkenstecker für professionellen Kopfhörer-Ausgang.
- 3.5mm (1/8") Stereo-Klinkenstecker für Anschluss verschiedener Kopfhörer-/Ohrhörer.

- Unterstützt weiten Bereich von Kopfhörerimpedanzen bis 600Ω.
- Unterstützt bis zu 24-bit/192kHz S/PDIF Eingang (TOSLINK optisch und coax Cinch)
- Unterstützt bis zu 24-bit/192kHz optischen S/PDIF Ausgang vom USB-Eingang, optischem und coax Eingang und optischen 24-bit/96kHz S/PDIF Ausgang vom analogen Line-Eingangspfad.

4. Haupt-Bauelemente

XMOS XS-L1 500MIPS Single-Core Prozessor: Hochgeschwindigkeits-USB 2.0 mit 480Mb/s Audiodaten (USB Audioklasse 2 kompatibel), Ausgabe von 24-bit Audio, Abtastfrequenzen bis zu 192 kHz

TI DIX9211PWR 216kHz digitaler Audio-Schnittstellen-Transceiver (DIX) unterstützt 50-ps ultraniedrigen Jitter (DIR), asynchronen Betrieb (DIR, DIT), 24-bit, 216 kHz fähig (DIR, DIT), 48-bit Kanalstatuspuffer (DIT), asynchron/asynchron-Betrieb (DIT)

TI PCM1795 HighEnd-Qualität, unterstützt 32-bit-Auflösung, Abtastraten bis zu 200 kHz, 123 dB dynamischer Bereich, THD+N: 0.0005%. Modernste Segment-DAC-Architektur für hervorragenden Dynamikumfang und verbesserte Toleranz gegenüber Taktgeber-Jitter.

TI TPA6120A HiFi-Stereo-Kopfhörer-Verstärker für einen grossen Kopfhörer-Impedanzbereich. Erstklassiger Dynamikumfang (120 dB) sowie exzellenter Geräuschspannungsabstand mit ultraniedriger Verzerrung von 0.00014 %. 6.3mm und 3.5mm Stereo-Klinkenbuchsen für Ausgang des Kopfhörerverstärkers der Spitzenklasse. Unterstützt eine grosse Bandbreite von Kopfhörerimpedanzen bis zu 600Ω.

AKM AK5386VTP-E2 HighEnd-Qualität, 110dB dynamischer Bereich, 24-bit, 216 kHz Stereo-ADC für hochqualitativen Lineeingang. Der analoge Eingang unterstützt Line-Ausgang, Kopfhörer-Ausgang, optischen Digital-Ausgang mit fester Abtastrate (24-bit/96 kHz)

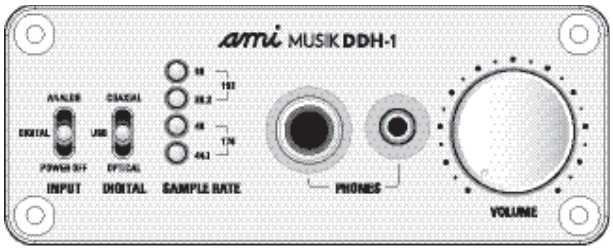
National LM49860 2 Stk. und **NJM2114D** 3 Stk. Hochleistungs-Operationsverstärker (I/V+LPF+Puffer insgesamt 4 Stk. / analoger Eingang 1 Stk.) in DIP-Stecksockel.

Drei getrennte Taktgeber für USB (13 MHz ±10ppm Quarz Referenz-clock), 44.1 kHz (und Vielfache, 22.5792MHz ±1.0ppm TCXO) und 48 kHz (und Vielfache, 24.576MHz ±1.0ppm TCXO)

Hochpräziser TCXO (Temperaturkompensierter Quarz-Oszillator) garantiert < 2.5ps Timing-Jitter (Zeitfehler) um bestmöglichen klaren Klang zu erreichen.

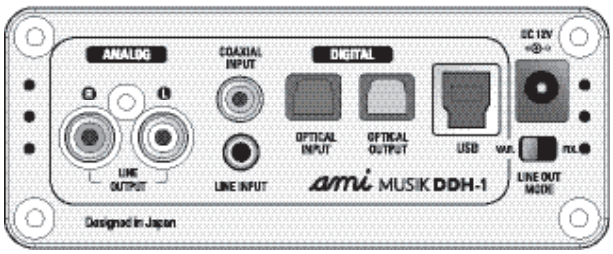
5. Aussehen des Produktes u. Funktionen

(1) Frontplatte



- **Input**: Ausschalten, digitalen oder analogen Eingang einschalten
- **Digital**: Digitaleingang optisch (Toslink), USB oder coax (Cinch)
- **Sample rate**: Abtastratenanzeige (LED): 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz and 192kHz
- **Phones**: 6.35mm und 3.5mm Stereo-Klinkenbuchsen für Kopfhörerverstärker-Ausgang
- **Volume**: Lautstärkeregelung für Kopfhörer und Line-Ausgang (bei variablem Ausgangsmodus)

(2) Rückseite



- **Line output**: Standard-Cinchbuchsen-Ausgang (L+R) mit fixer und variabler Verstärkung – wählbar mittels FIX/VAR-Schiebeschalter

- **Line input**: Analogeingang unterstützt Line-Ausgang, Kopfhörerausgang, optischen Ausgang mit fixer 96kHz Abtastrate
- **Coaxial input**: unterstützt bis zu 24-bit/192kHz coax Cinch S/PDIF Eingang
- **Optical input**: unterstützt bis zu 24-bit/192kHz TOSLINK S/PDIF Eingang
- **Optical output**: unterstützt bis zu 24-bit/192kHz optischen S/PDIF Ausgang vom USB-Eingang, optischem und coax Eingang und optischen 24-bit/96kHz S/PDIF Ausgang vom analogen Line-Eingangspfad
- **USB input**: unterstützt bis zu 24-bit/192kHz und high-speed USB-Eingang im asynchron-Modus
- **DC input**: Netzgeräte-Anschluss für DC 12V 2A
- **Line output**: Zweifacher Line-Ausgang-Modus unterstützt reinen DAC-Modus (Verstärkung fix) und Vorverstärker-Modus (variable Verstärkung, Lautstärkeregelung)

6. Treiberinstallation und System-konfiguration

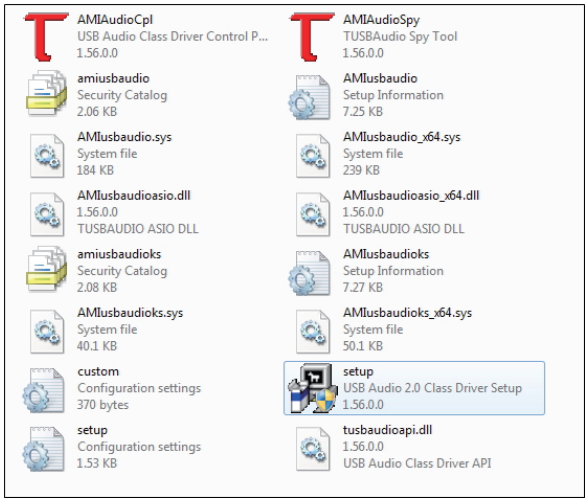
[Hinweis] *Bestimmte Musik-Abspielprogramme unterstützen keine native Wiedergabe von Musikdateien. Wir empfehlen Ihnen Musik-Player zu installieren, die diese Funktion sowie gleichermassen eine automatische Umschaltung der Abtastraten und eine automatische Abtastratenerkennung unterstützen.*

(1) Microsoft Windows 7 / Windows Vista installation

Sie müssen zunächst den Treiber installieren, bevor Sie das AMI MUSIK DDH-1-Gerät erstmalig verwenden!

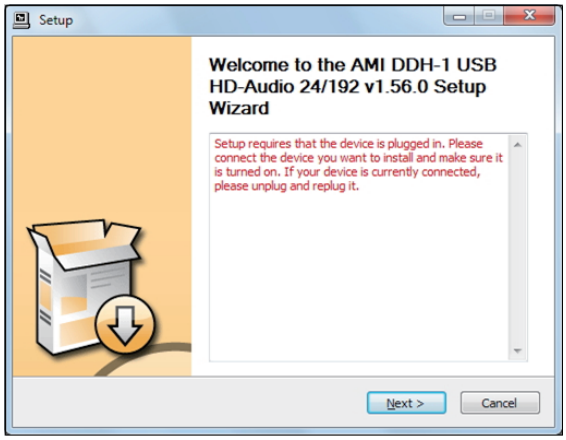
Legen Sie die Installations-CD in das CD/DVD-Laufwerk Ihres Computers ein.

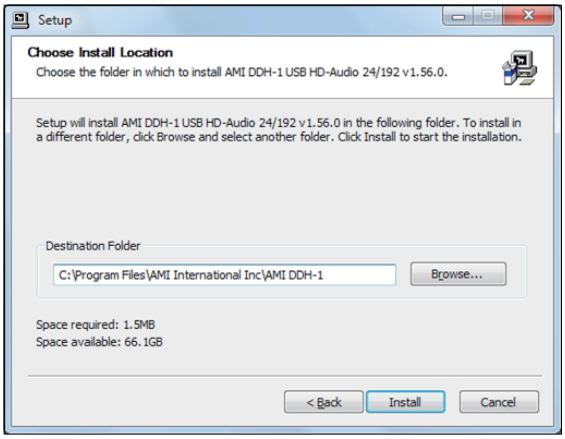
Klicken Sie auf ***Start*** → ***Computer***.
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Ihres CD/DVD-Laufwerks und klicken Sie dann auf das Programm ***setup.exe***.
Wenn Warnhinweise wie z.B. ***Benutzerkontensteuerung*** [User Account Control] usw. erscheinen, klicken Sie bitte auf ***Ja*** oder ***Zulassen*** [Yes or Allow], um mit der Installation fortzufahren.

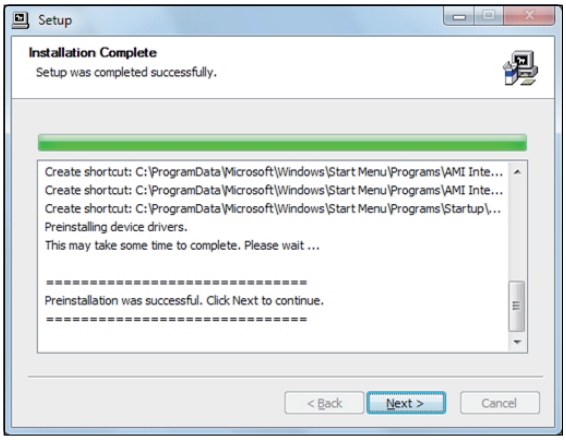


Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms, um den Treiber zu installieren.

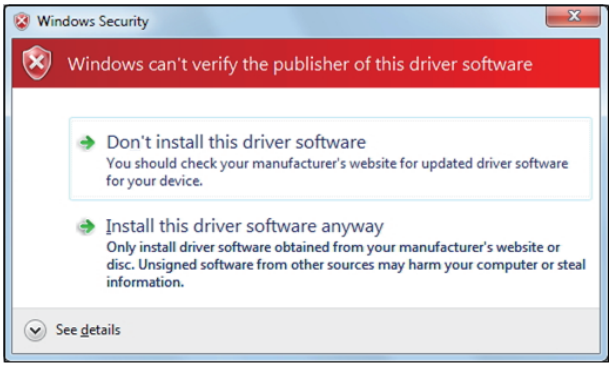
Setup
Welcome to the AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 Setup Wizard
This wizard will guide you through the installation of AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0.
It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.
Click Next to continue.
Next >
Cancel

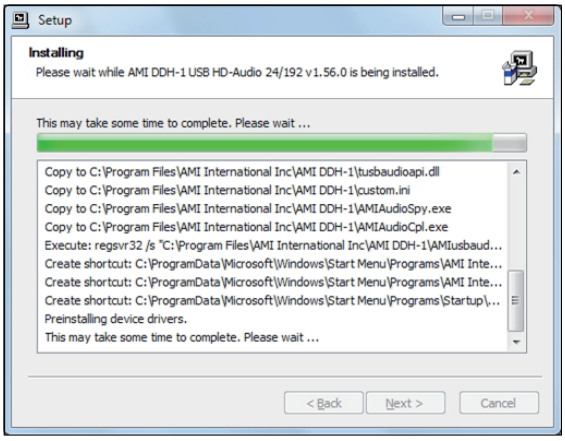

Setup
Welcome to the AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 Setup Wizard
Setup requires that the device is plugged in. Please connect the device you want to install and make sure it is turned on. If your device is currently connected, please unplug and replug it.
Next >
Cancel


Setup
Choose Install Location
Choose the folder in which to install AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0.
Setup will install AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.
Destination Folder
C:\Program Files\AMI International Inc\AMI DDH-1
Browse...
Space required: 1.5MB
Space available: 66.1GB
< Back
Install
Cancel

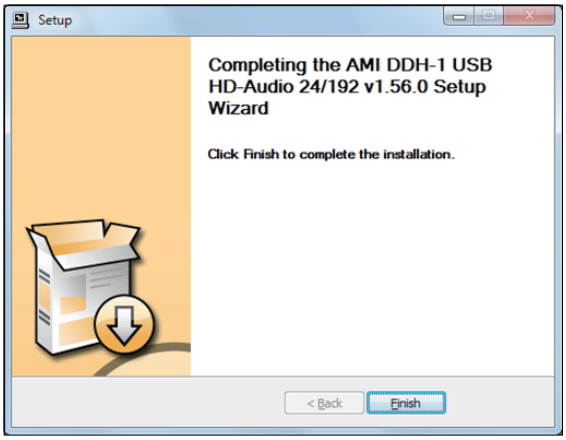

Setup
Installation Complete
Setup was completed successfully.
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\AMI Inte...
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\AMI Inte...
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup\...
Preinstalling device drivers.
This may take some time to complete. Please wait ...
Preinstallation was successful. Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

Wenn ein Windows-Sicherheitshinweis angezeigt wird, wählen Sie bitte die Option ***Diese Treibersoftware trotzdem installieren [Install this driver software anyway]***


Windows Security
Windows can't verify the publisher of this driver software
Don't install this driver software
You should check your manufacturer's website for updated driver software for your device.
Install this driver software anyway
Only install driver software obtained from your manufacturer's website or disc. Unsigned software from other sources may harm your computer or steal information.
See details


Setup
Installing
Please wait while AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 is being installed.
This may take some time to complete. Please wait ...
Copy to C:\Program Files\AMI International Inc\AMI DDH-1\tusbaudioapi.dll
Copy to C:\Program Files\AMI International Inc\AMI DDH-1\custom.ini
Copy to C:\Program Files\AMI International Inc\AMI DDH-1\AMIAudioSpy.exe
Copy to C:\Program Files\AMI International Inc\AMI DDH-1\AMIAudioCpl.exe
Execute: regsvr32 /s "C:\Program Files\AMI International Inc\AMI DDH-1\AMIusbaud...
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\AMI Inte...
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\AMI Inte...
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup\...
Preinstalling device drivers.
This may take some time to complete. Please wait ...
< Back
Next >
Cancel

Schliessen Sie die Installation ab, indem Sie auf ***Finish*** [Fertigstellen] klicken.

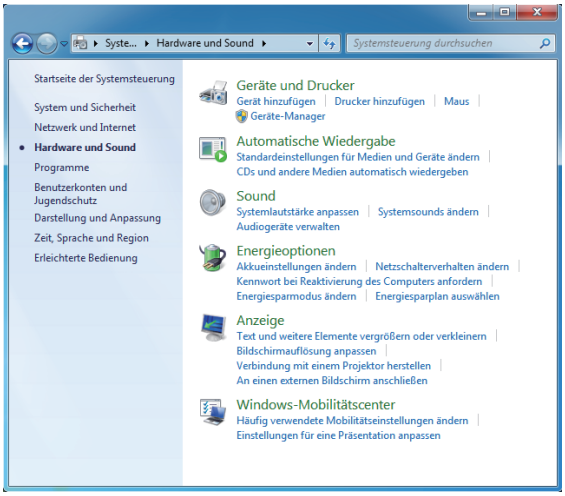

Setup
Completing the AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 Setup Wizard
Click Finish to complete the installation.
< Back
Finish

(2) Windows 7 Systemkonfiguration

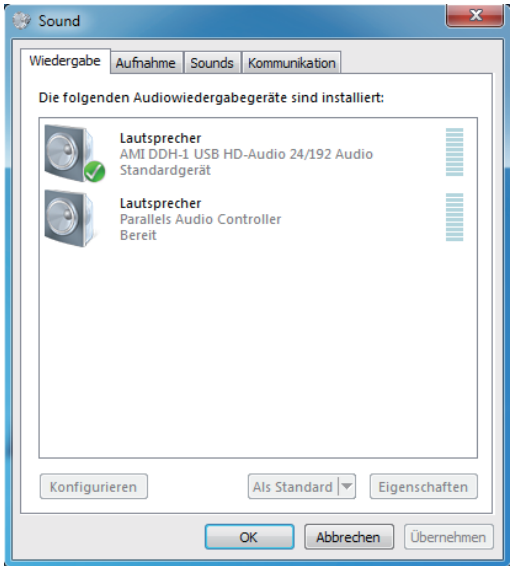
Nach der erfolgreichen Installation des Treibers klicken Sie auf ***Start*** → ***Systemsteuerung***.

Sie können nun die Abtastrate in der Kategorie ***Hardware und Sound*** einstellen. Öffnen Sie die Kategorie ***Hardware und Sound***.

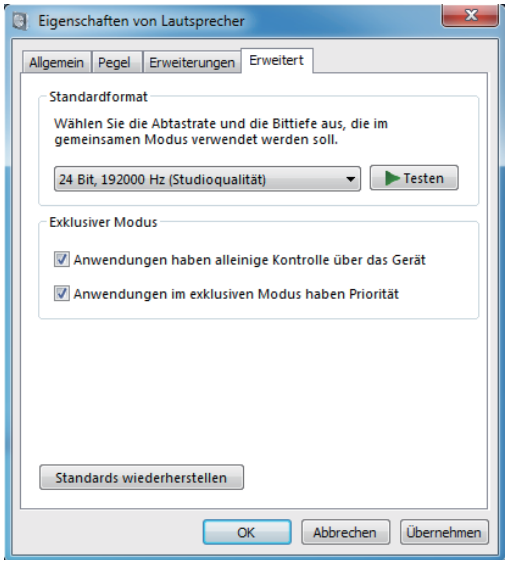
Klicken Sie auf die Kategorie ***Sound***, um diese zu öffnen.

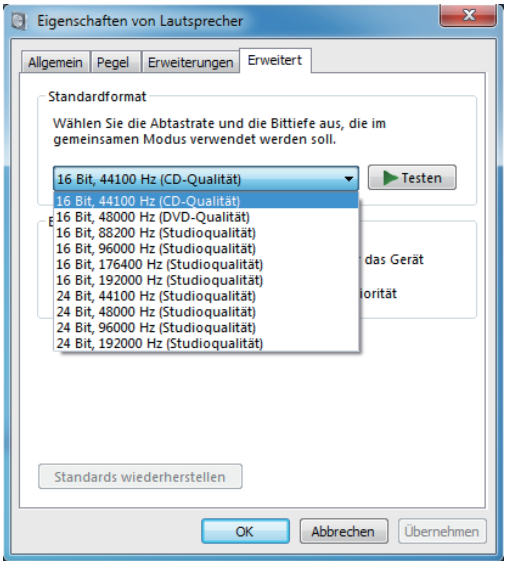


Wählen Sie ***AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 Audio*** als Abspielgerät und legen Sie diese Option als Standard fest, indem Sie auf ***Als Standard*** klicken.



Klicken Sie auf die Schaltfläche ***Eigenschaften*** und wählen Sie anschliessend die Registerkarte ***Erweitert***, um das gewünschte Ausgabeformat einzustellen.

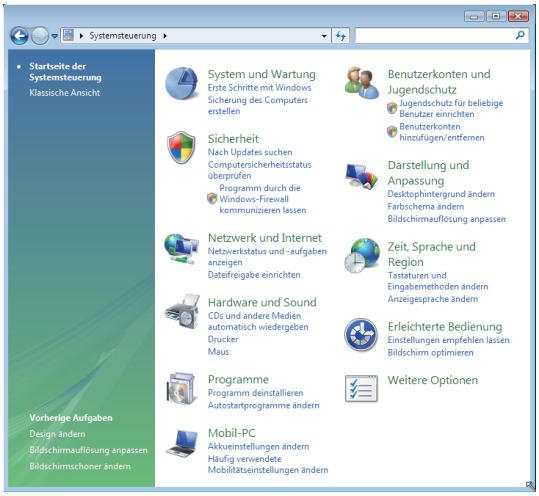




Abtastraten von 24-bit/88,2 kHz sowie 24-bit/176,4 kHz werden von Windows 7 nicht unterstützt. Wenn Sie eine Wiedergabe mit diesen Abtastraten wünschen, muss Ihr Musik-Player die Auswahlfunktion für Abtastraten unterstützen.

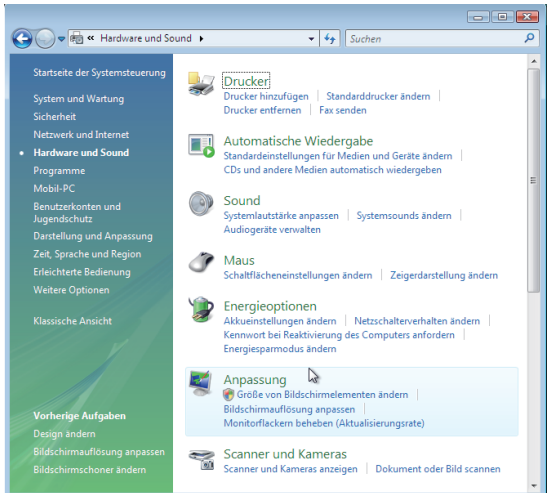
(3) Windows Vista Systemkonfiguration

Nach der erfolgreichen Installation des Treibers klicken Sie auf ***Start*** → ***Systemsteuerung***.

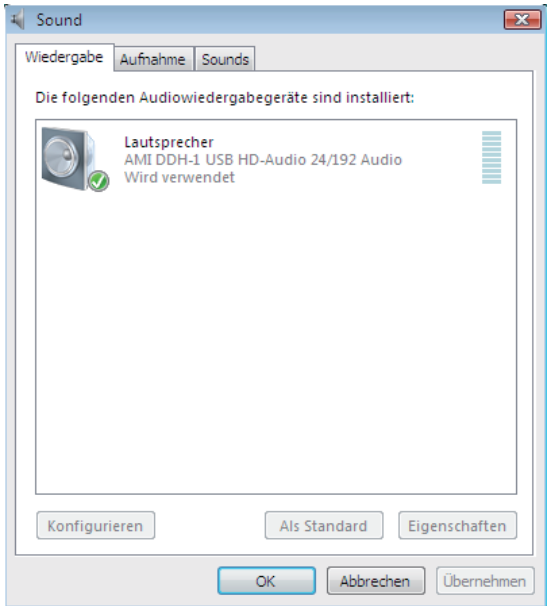


Sie können nun die Abtastrate in der Kategorie ***Hardware und Sound*** einstellen. Öffnen Sie die Kategorie ***Hardware und Sound***.

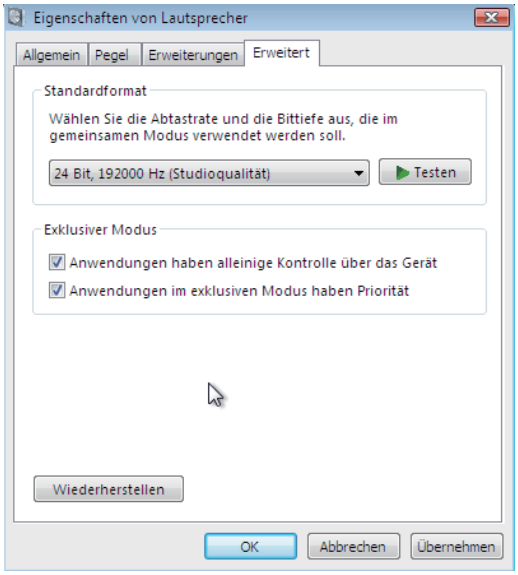
Klicken Sie auf die Kategorie ***Sound***, um diese zu öffnen.

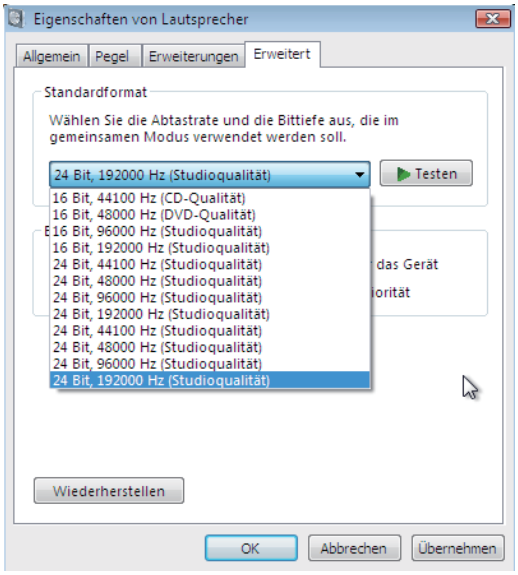


Wählen Sie ***AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 Audio*** als Abspielgerät und legen Sie diese Option als Standard fest, indem Sie auf ***Als Standard*** klicken.



Klicken Sie auf die Schaltfläche ***Eigenschaften*** und wählen Sie anschliessend die Registerkarte ***Erweitert***, um das gewünschte Ausgabeformat einzustellen.

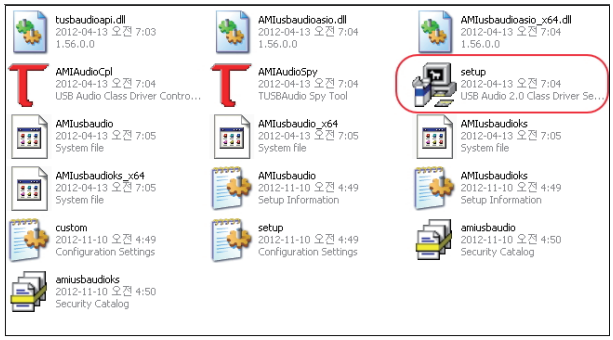


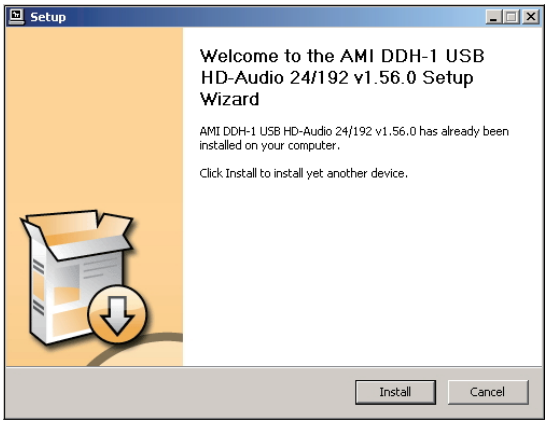


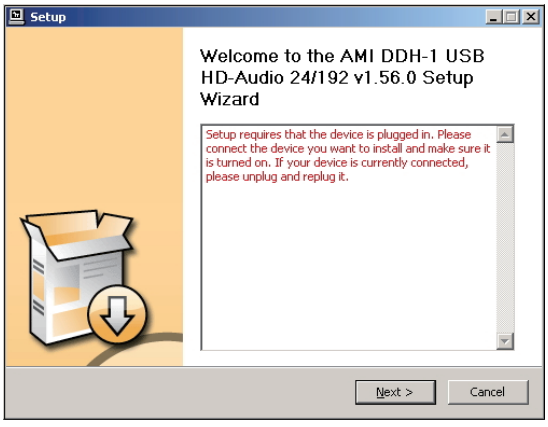
Abtastraten von 16-bit/88.2 kHz, 24-bit/88.2 kHz und 16-bit/176.4 kHz, 24-bit/176.4 kHz werden von Windows Vista nicht unterstützt. Wenn Sie eine Wiedergabe mit diesen Abtastraten wünschen, muss Ihr Musik-Player die Auswahlfunktion für Abtastraten unterstützen.

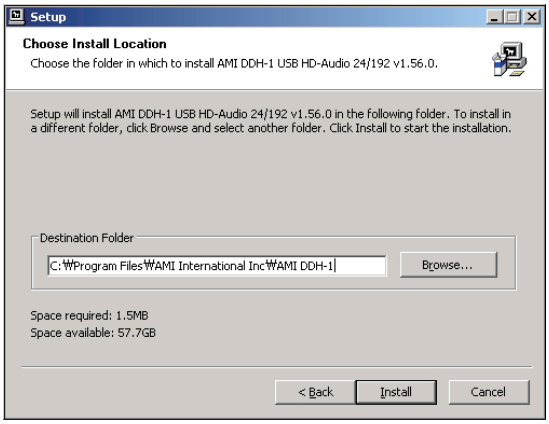
(4) Installation unter Windows XP

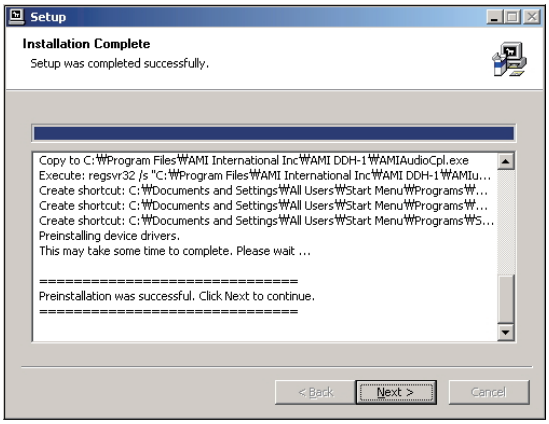
Sie müssen zunächst den Treiber installieren, bevor Sie das DDH-1-Gerät erstmalig verwenden! Legen Sie die Installations-CD in das CD/DVD-Laufwerk Ihres Computers ein. Öffnen Sie den Explorer und klicken Sie auf das Symbol für Ihr CD/DVD-Laufwerk.
Doppelklicken Sie auf ***setup.exe***.

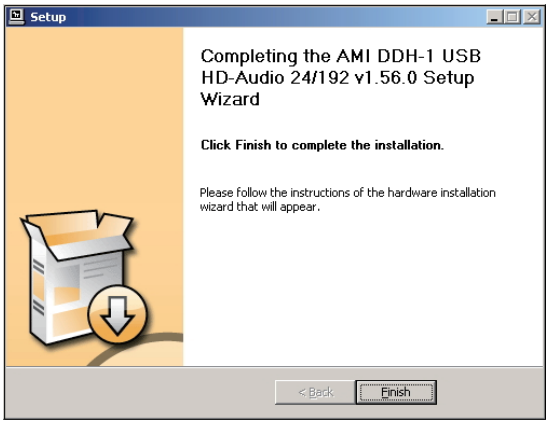



Setup
Welcome to the AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 Setup Wizard
AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 has already been installed on your computer.
Click Install to install yet another device.
Install
Cancel

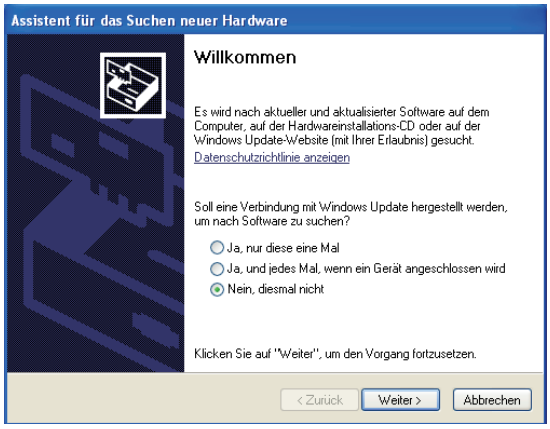

Setup
Welcome to the AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 Setup Wizard
Setup requires that the device is plugged in. Please connect the device you want to install and make sure it is turned on. If your device is currently connected, please unplug and replug it.
Next >
Cancel

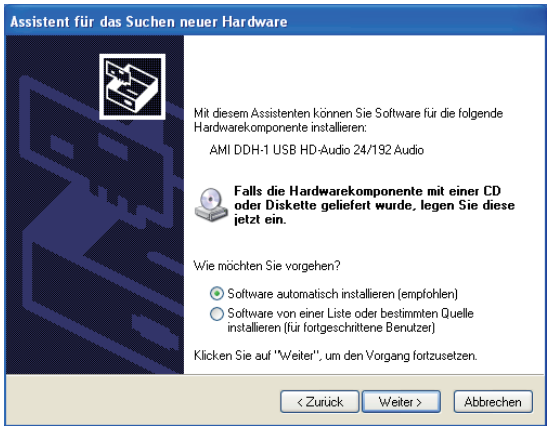

Setup
Choose Install Location
Choose the folder in which to install AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0.
Setup will install AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.
Destination Folder
C:₩Program Files₩AMI International Inc₩AMI DDH-1
Browse...
Space required: 1.5MB
Space available: 57.7GB
< Back
Install
Cancel

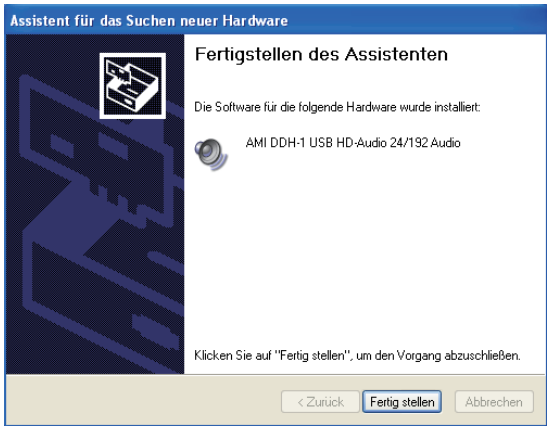

Setup
Installation Complete
Setup was completed successfully.
Copy to C:₩Program Files₩AMI International Inc₩AMI DDH-1₩AMIAudioCpl.exe
Execute: regsvr32 /s "C:₩Program Files₩AMI International Inc₩AMI DDH-1₩AMIu...
Create shortcut: C:₩Documents and Settings₩All Users₩Start Menu₩Programs₩...
Create shortcut: C:₩Documents and Settings₩All Users₩Start Menu₩Programs₩...
Create shortcut: C:₩Documents and Settings₩All Users₩Start Menu₩Programs₩S...
Preinstalling device drivers.
This may take some time to complete. Please wait ...
==========
Preinstallation was successful. Click Next to continue.
==========
< Back
Next >
Cancel

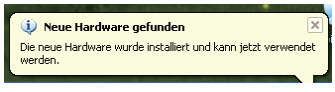

Setup
Completing the AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 v1.56.0 Setup Wizard
Click Finish to complete the installation.
Please follow the instructions of the hardware installation wizard that will appear.
< Back
Finish

Nach der Installation des Treiberpakets startet Windows automatisch den Assistenten ***Neue Hardware gefunden***. Klicken Sie auf ***Nein, diesmal nicht*** und klicken Sie auf ***Weiter***, um den Vorgang fortzusetzen.


Assistent für das Suchen neuer Hardware
Willkommen
Es wird nach aktueller und aktualisierter Software auf dem Computer, auf der Hardwareinstallations-CD oder auf der Windows Update-Website (mit Ihrer Erlaubnis) gesucht.
Datenschutzrichtlinie anzeigen
Soll eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden, um nach Software zu suchen?
Ja, nur diese eine Mal
Ja, und jedes Mal, wenn ein Gerät angeschlossen wird
Nein, diesmal nicht
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

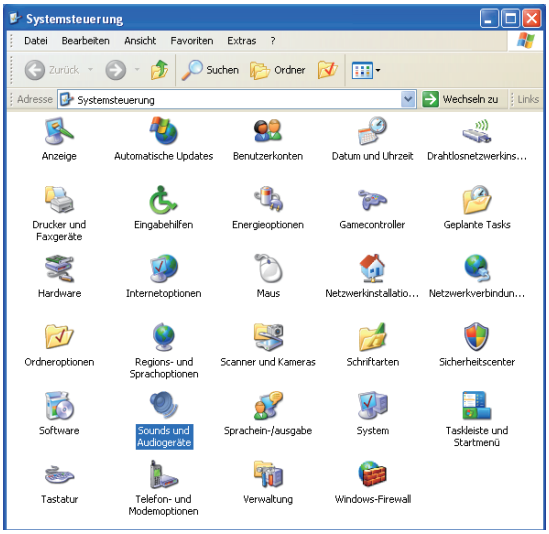

Assistent für das Suchen neuer Hardware
Mit diesem Assistenten können Sie Software für die folgende Hardwarekomponente installieren:
AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 Audio
Falls die Hardwarekomponente mit einer CD oder Diskette geliefert wurde, legen Sie diese jetzt ein.
Wie möchten Sie vorgehen?
Software automatisch installieren (empfohlen)
Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen


Assistent für das Suchen neuer Hardware
Fertigstellen des Assistenten
Die Software für die folgende Hardware wurde installiert:
AMI DDH-1 USB HD-Audio 24/192 Audio
Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen

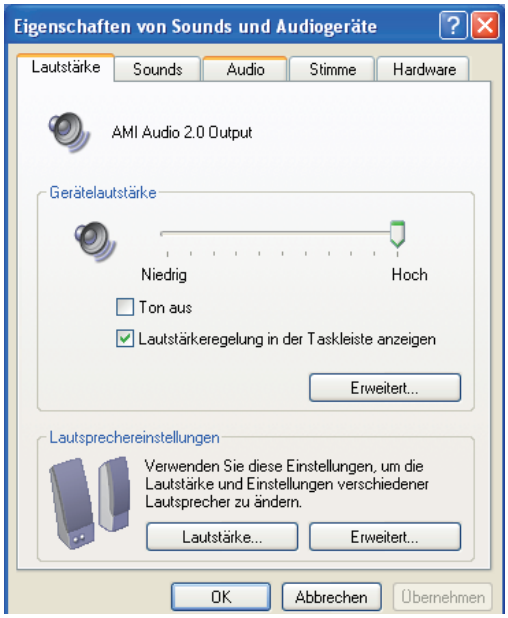


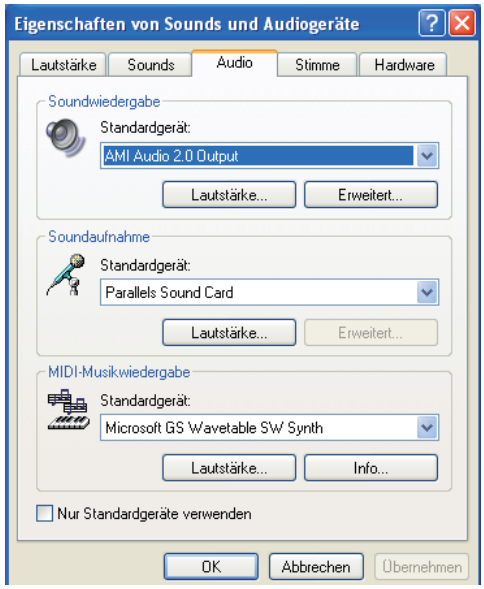
(5) Windows XP Systemkonfiguration

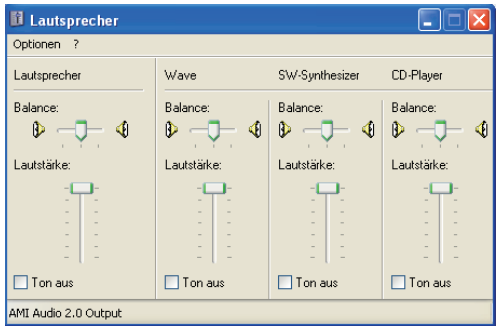
Nach der erfolgreichen Installation des Treibers klicken Sie auf ***Start*** → ***Systemsteuerung***.

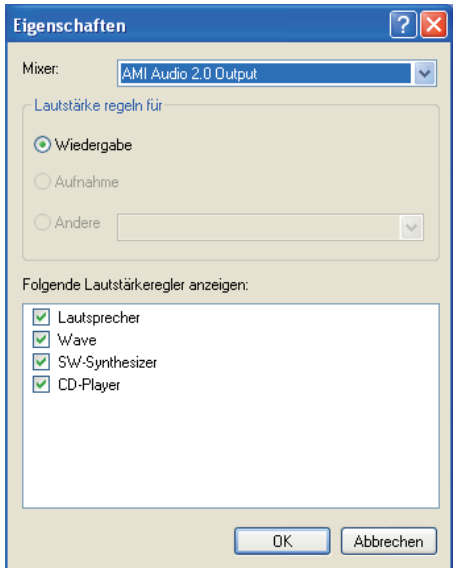


Doppelklicken Sie auf ***Sounds und Audiogeräte***, um diese Kategorie zu öffnen. Anschliessend wird das Fenster ***Eigenschaften von Sounds und Audiogeräte*** angezeigt.









(6) Installation bei Apple Mac OS X

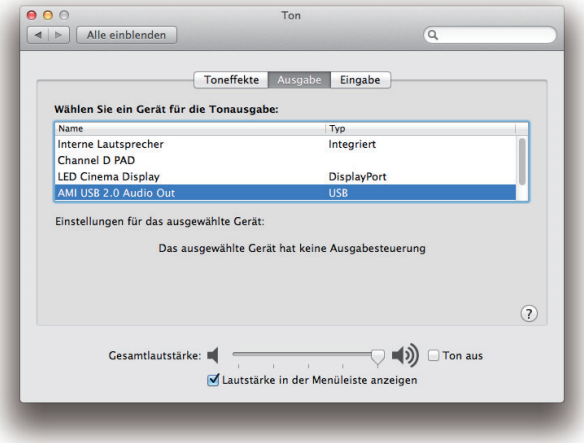
Der im Betriebssystem eingebettete UAC2-Treiber wird automatisch bei Anschluss des USB-Gerätes installiert. Es ist kein zusätzlicher Treiber erforderlich.

(7) Apple Mac OS X Konfiguration

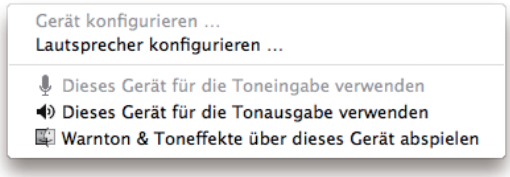
Öffnen Sie den Finder ⟶ Gehen Sie zu ***Dienstprogramme***

Öffnen Sie ***Audio-MIDI-Setup***.

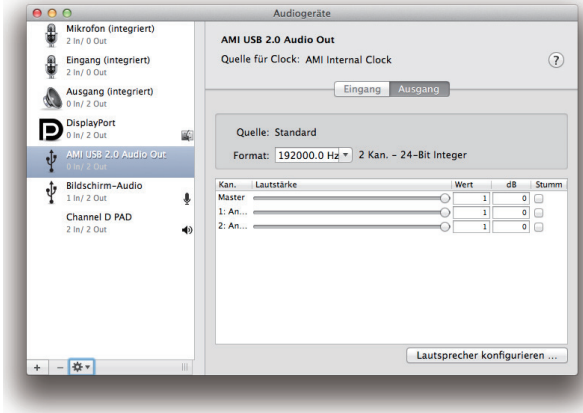
Wählen Sie Gerät ***AMI USB 2.0 Audio Out***.

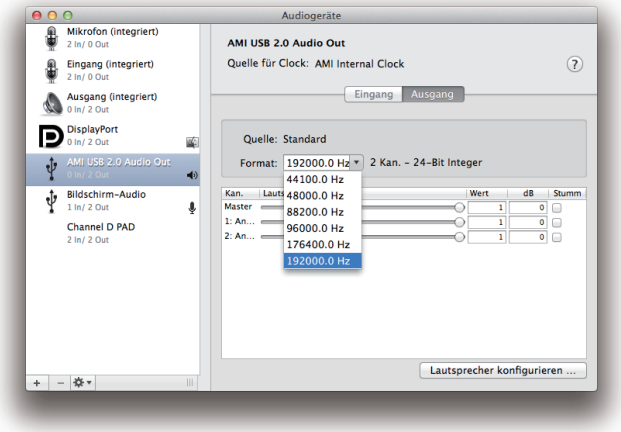


Klicken Sie auf Konfiguration und wählen Sie die Einstellung ***Dieses Gerät für die Tonausgabe verwenden***.


Gerät konfigurieren ...
Lautsprecher konfigurieren ...
Dieses Gerät für die Toneingabe verwenden
Dieses Gerät für die Tonausgabe verwenden
Warnton & Toneffekte über dieses Gerät abspielen

Stellen Sie Ihre gewünschte Abtastrate und Bit-Auflösung unter dem Menüpunkt ***Format*** ein.





Technische Daten

Abmessungen	- 113 x 45 x 146mm (B x H x T)
Digital-Eingänge	- USB 3.0 B Buchse (USB 2.0 B kompatibel) / TOSLINK optisch / coax - unterstützte Abtastraten für TOSLINK optisch / coax: 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz - unterstützte Abtastraten für USB 3.0B: 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz - Auflösung: 16 oder 24-bit
Analog-Eingang	- 3.5mm Stereo-Klinkenbuchse - ADC Abtastrate: 96kHz fix
Digital-Ausgang	- TOSLINK optical - unterstützte Abtastraten für TOSLINK optisch: 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192kHz
Line-Ausgang	- Cinchbuchsen (L+R) vergoldet - Ausgangspegel: 2Vrms (asymmetrisch) - THD: kleiner 0.01% bei 1kHz - Übertragungsbereich: 20Hz / 20kHz +-0.3dB
Kopfhörer-ausgang	- 6.35mm Klinkenbuchse - 3.5mm Klinkenbuchse - unterstützte Kopfhörerimpedanz: 16 - 600Ω - Ausgangspegel: 100mW (Last 32Ω) - THD: kleiner 0.01% bei 1kHz (Last 32Ω) 100mW - Übertragungsbereich: 20Hz / 20kHz +-0.3dB (Last 32Ω, 100mW)

Benutzer-Support und Garantie

- **Benutzer-Support** http://amimuse.com/support/support-tickets/
- **Garantie** http://amimuse.com/support/warranty/
- **FAQ (häufig gestellte Fragen)** http://amimuse.com/support/faq/
- **Aktuelle Bedienungsanleitungen & Treiber** http://amimuse.com/support/downloads/

AMI und AMI International, Inc.-Logos sind Markenzeichen der AMI International, Inc.
Sämtliche anderen Markenzeichen und Logos sind Markenzeichen bzw. eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

AMI International, Inc.
Level 9, Ariake Frontier Building, Tower B, 3-7-26 Ariake,
Koto-Ku, Tokyo 135-0063, JAPAN
www.amimuse.com